

- 書, 1-6, 2004, 3.
- 竹原和彦, 石川 治, 伊 浩信, 遠藤平仁, 川口鎮司, 桑名正隆, 佐々木哲雄, 佐藤伸一, 宮園浩平, 後藤大輔, 室 慶直, 藤本 学: 強皮症の重症度分類・治療指針案. 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「強皮症における病因解明と根治的治療法の開発」平成15年度総括・分担研究報告書, 7-47, 2004, 3.
- 相原道子: かゆみのメカニズムと日常できるスキンケア. 皮膚の日記念講演, 横浜, 2004, 11.
- 川口博史: アトピー性皮膚炎 最近の考え方と治療. 横浜市医師会平成15年度「医学研修の日」, 横浜, 2004, 1.
- 川口博史: アトピー性皮膚炎, 蕁麻疹. 平成15年度政策医療「免疫異常（リウマチ・アレルギー）」教育研修会, 相模原, 2004, 1.
- 川口博史: 第10回日本アレルギー協会神奈川県支部アレルギー患者相談会, 横浜, 2004, 2.
- 高橋一夫: 膠原病診療は興味深い. 横浜皮膚科懇話会, 横浜, 2004, 2.
- 高橋一夫: 皮膚病変を生かした膠原病診療. 第28回湘南免疫疾患カンファレンス, 横浜, 2004, 2.
- 高橋一夫: 思春期～成人 アトピー性皮膚炎の学習懇談会・アレルギーっ子母の会相談会, 横浜, 2004, 3.
- 高橋一夫: 膠原病に伴う四肢の皮膚潰瘍に対する治療: 皮膚科の立場から. 第5回横浜最新治療フォーラム, 横浜, 2004, 7.
- 高橋一夫: 膠原病診療は興味深いⅡ. 横浜皮膚科懇話会, 横浜, 2004, 9.
- 高橋一夫: アレルギー疾患における環境整備・自己管理の実際と重要性. 第54回日本アレルギー学会総会・市民公開講座, 横浜, 2004, 11.
- 山川有子: コチニール色素による即時型アレルギー患者における, アレルギー検査の分析およびアレルギー蛋白の解析. 日本食品化学研究振興財団 第10回研究成果報告, 40-44, 2004.
- 蒲原 毅, 小林雄輔, 前里祐美, 石川照子, 田村暢子, 相原道子, 池澤善郎: 尋常性乾癬患者のそう痒と角層中神経成長因子の関係. 第18回日本乾癬学会記録集, **49**, 2004, 2.
- 山田正子, 山川有子, 浅古佳子, 三谷直子, 掛水夏恵, 相原道子, 池澤善郎: カルシポトリオール（ドボネックス®軟膏）外用が奏功した再発性環状紅斑様乾癬の1例. 第18回日本乾癬学会記録集, 2004, 2.
- 小野田雅仁: こんなに多彩, シェーグレン症候群の皮疹, 横浜皮膚懇話会, 横浜, 2004, 9.
- 池澤優子: 自己免疫性水疱症における診断・治療の進歩. 横浜皮膚懇談会, 横浜, 2004, 2.
- 斎藤 厚, 砂川慶介, 中島光好, 炭山嘉伸, 池澤善郎, 比嘉 太, 佐々木繁, 矢野裕二: 抗菌薬投与に関連するアナフィラキシー対策について（2004年版概要）. 日本化学療法学会雑誌（報告書）, **52**: 591-593, 2004, 10.
- （研究助成金）**
- 池澤善郎: 難治性アレルギー皮膚疾患における免疫調節機構の解明と免疫療法の開発研究. 科学研究費補助金, 150万円, 2004.
- 池澤善郎（分）: アトピー性皮膚炎の有症率調査法の確率および有症率（発症率）低下・症状悪化防止対策における生活環境整備に関する研究. 平成16年度厚生労働省科学研究費補助金免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業, 200万円, 2004.
- 池澤善郎（分）: 難治性皮膚疾患（重症多形滲出性紅斑（急性期）を含む）の画期的治療法に関する研究. 平成16年度厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業, 200万円, 2004.
- 池澤善郎（分）: シックハウス症候群の疾患概念に関する臨床的・基礎医学的研究. 平成16年度厚生労働省科学研究費補助金健康科学総合研究事業, 275万円, 2004.
- 佐々木哲雄（分）: 平成16年度厚生労働科研難治性疾患克服研究事業強皮症に関する調査研究班（主任研究者竹原和彦）, 50万円, 2004.
- 宮本秀明（主）, 丸田壱郎, 田中正嗣, 河野知子, 桑原英幸（分）: 強皮症様慢性 GVHD の臨床・病理学的研究. 神奈川県健康財団, 5万円, 2004.
- 高橋一夫: トリプチル錫暴露マウスを用いた内分泌攪乱物質のアレルギー疾患に及ぼす影響について. 科学研究費補助金, 90万円, 2004.

放射線医学（放射線医学）

（論文発表）

- Inoue T, Koike I: Clinical utility of FDG-PET for radiation oncology-predict early regrowth of malignant tumor after irradiation. International Congress Series **1264** (2004) 84-87, Published by Elsevier B. V.
- Kawano T, Suzuki A, Ishida A, Takahashi N, Lee J, Tayama Y, Oka T, Yokota S, Inoue T: The clinical relevance of thymic fluorodeoxyglucose uptake in pediatric patients after chemotherapy., European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, **31** (6): 831-836, 2004.

- Osuga T, Obata T, Ikehira H. Proton magnetic resonance imaging of flow motion of heavy water injected into a hollow fiber dialyzer filled with saline. *Magn Reson Imaging*, **22**: 413–416, 2004.
- Osuga T, Obata T, Ikehira H. Detection of small degree of nonuniformity in dialysate flow in hollow-fiber dialyzer using proton magnetic resonance imaging. *Magn Reson Imaging*, **22**: 417–420, 2004.
- Obata T, Ando K, Koike S, et al. Changes in the Pharmacokinetics of Gd-DTPA in Experimental Tumors after Charged Particle Radiation: Comparison with gamma-Ray Radiation. *J Radiat Res*, **45**: 261–267, 2004.
- Obata T, Someya Y, Suhara T, et al. Neural damage due to temporal lobe epilepsy: dual-nuclei (proton and phosphorus) magnetic resonance spectroscopy study. *Psychiatry Clin Neurosci*, **58**: 48–53, 2004.
- Obata T, Liu TT, Miller KL, et al. Discrepancies between BOLD and flow dynamics in primary and supplementary motor areas: application of the balloon model to the interpretation of BOLD transients. *Neuroimage*, **21**: 144–153, 2004.
- Kato H, Tsujii H, Miyamoto T, et al. Results of the first prospective study of carbon ion radiotherapy for hepatocellular carcinoma with liver cirrhosis. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, **59**: 1468–1476, 2004.
- Ikehira H, Watanabe A, Obata T, et al. The development of a three-dimensional T1 image calculation program in proportion to the DICOM data of any marketing clinical MRI systems. *Magn Reson Imaging*, **22**: 595–597, 2004.
- Itazawa T, Karasawa K, Kawamura H, Hanyu N, Niibe Y, Tanaka Y. Intrathoracic Thermochemoradiotherapy for the Treatment of Locally-Advanced Malignant Pleural Mesothelioma, *Japanese Journal of Hyperthermic Oncology*, **20**(3): 171–178, 2004.
- Tokuuye K, Akine Y, Kagei K, Hata M, Hashimoto T, Mizumoto T, Ohshiro Y, Sugahara S, Ohara K, Okumura T, Kusakari J, Yoshida H, Otsuka F: Proton therapy for head and neck malignancies at tsukuba. *Strahlenther Onkol*, **2180**(2): 96–101, 2004.
- Ohara K, Sugahara S, Kagei K, Hata M, Igaki H, Tokuuye K, Akine Y: Retrospective comparison of clinical outcome between radiotherapy alone and surgery plus postoperative radiotherapy in the treatment of stages IB-IIIB cervical squamous cell carcinoma. *Radiat Med*, **22**(1): 42–48, 2004.
- Igaki H, Tokuuye K, Okumura T, Sugahara S, Kagei K, Hata M, Ohara K, Hashimoto T, Tsuboi K, Takano S, Matsumura A, Akine Y: Clinical results of proton beam therapy for skull base chordoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, **60**(4): 1120–1126, 2004.
- Suzuki A, Kawano T, Takahashi N, Lee J, Nakagami Y, Miyagi E, Hirahara F, Togo S, Shimada H, Inoue T: Detection and Characterization of F-18-FDG PET in the Detection of Peritoneal Carcinomatosis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, **31**(10): 2004.
- Shuto T, Fujino H, Inomori S, Nagano H: Repeated gamma knife radiosurgery for multiple metastatic brain tumors. *Acta Neurochir* **146**: 989–993, 2004.
- Hagiwara H, Nagashima T, Andoh K, Moriya N, Nakamura N: End-stage phlebosclerotic colitis a rare cause of intramural calcification of the colon *European Journal of Radiology Extra* **52**: 2, 73–77, 2004.
- Yamakawa Y, Takahashi N, Ishikawa T, Uchino K, Mochida Y, Ebina T, Kobayashi T, Matsushita K, Matsumoto K, Kawasaki N, Shimura M, Ohkusu Y, Sumita S, Kimura K, Inoue T, Umemura S: Clinical usefulness of ECG-gated 18F-FDG PET combined with 99mTC-MIBI gated SPECT for evaluating myocardial viability and function. *Ann Nucl Med*. **18**(5): 375–83, 2004.
- Takahashi N, Inoue T, Oka T, Suzuki A, Kawano T, Uchino K, Mochida Y, Ebina T, Matsumoto K, Yamakawa Y, Umemura S: Pyrophosphate, 123I-BMIPP and 201TlCl single photon emission computed tomography. *Circ J*. **68**(11): 1023–9, 2004.
- Lee J, Yamaguchi T, Abe A, Shizukuishi K, Uemura H, Miyagi E, Sakata Ki, Inoue T: Clinical Evaluation of Choline Measurement by Proton MR Spectroscopy in Patients with Malignant Tumor. *Radiation Medicine*, **22**(3): 148–154, 2004.
- Yamashiro K, Kawamura N, Matsubayashi S, Dota K, Suzuki H, Mizushima H, Wakao F, Azumi N: Telecytology in Hokkaido Island, Japan: result of primary telecytodiagnosis of routine cases. *Cytopathology* **15**: 221–227, 2004.
- Kitagawa N, Ohhama Y, Fukuzato Y, Take H, Shinkai M, Nishi T, Yamanak M, Aida N, Kato K, Toyoshima A: Pericardial hemangioma presenting fetal cardiac tamponade and postnatal bronchostenosis. *Pediatr. Surg. Int.* **20**: 376–377, 2004.
- Kato K, Nakatani Y, Kanno H, Inayama Y, Ijiri R, Nagahara N, Miyake T, Tanaka M, Ito Y, Aida N, Tachibana K, Sekido K, Tanaka Y: Possible linkage between specific histological structures and aberrant reactivation of the Wnt pathway in adamantinomatous craniopharyngioma. *J Pathol.* **203**(3): 814–21, 2004.
- Imabayashi E, Matsuda H, Asada T, Ohnishi T, Sakamoto S,

- Nakano S, Inoue T: Superiority of three-dimensional stereotactic surface projection analysis over visual inspection in discrimination of very early Alzheimer's disease from controls using brain perfusion SPECT. *The Journal of Nuclear Medicine*, **45**: 1450-1457, 2004.
- Koike S, Aida N, Hata M, Fujita K, Ozawa Y, Inoue T: Asymptomatic Radiation-induced Telangiectasia in Children after Cranial Irradiation: Frequency, Latency, and Dose Relation Radiology. **230**(1): 93-99, 2004.
- 影井兼司, 徳植公一, 菅原信二, 幡多政治, 井垣 浩, 橋本孝之, 大原 潔, 秋根康之: 筑波大学陽子線医学研究利用センターにおける新陽子線施設での初期臨床経験. *日本医学放射線学会雑誌*, **64**(4): 225-230, 2004.
- 根本景子, 徳植公一, 大西かよ子, 水本斎志, 橋本孝之, 井垣 浩, 幡多政治, 影井兼司, 菅原信二, 大原 潔, 秋根康之: 巨大肝細胞癌に対する陽子線治療. *日本医学放射線腫瘍学会誌*, **16**(3): 177-182, 2004.
- 今輩倍敏行, 内野三葉子, 板澤朋子, 染谷正則, 尾藤誠司: 「第3回医学生のための放射線治療セミナー」参加者進路追跡調査—参加後7年を経過して—, *J Jpn Soc Ther Radiol Oncol*, **16**(4): 225-229, 2004.
- 朝倉 輝, 後藤敏行, 岩澤多恵, 斎藤公彦, 赤坂浩明: 非特異性間質性肺炎 X 線 CT 像の病巣領域分割手法. *画像電子学会雑誌*, **33**(2): 180-188, 2004.
- 松下孝太郎, 朝倉 輝, 後藤敏行, 影井清一郎, 岩澤多恵, 井上登美夫: 呼吸パターンに基づく時系列 MR 肺野画像からの臓器形状追跡. *画像電子学会誌*, **33**(6): p1115-1122, 2004.
- 加藤啓輔, 田中水緒, 気賀沢寿人, 田淵 健, 林 露子, 大浜用克, 福里吉充, 鈴木徹臣, 豊田泰徳, 相田典子, 田中祐吉: TFE 3 関連融合遺伝子形成を伴う小児腎細胞癌 2 例の臨床病理学的, 細胞遺伝学的, 分子生物学的所見の検討 *小児がん* **41**(1): 118-123, 2004.
- 柴崎 淳, 松井 潔, 安達昌功, 相田典子, 猪谷泰史: 脳死と考えられた新生児例 こども医療センター医学誌 **33**(2): 101-105.
- 福里吉充, 大浜用克, 武 浩志, 村上 徹, 北河徳彦, 大矢知昇, 工藤博典, 気賀沢寿人, 田中祐吉, 相田典子: WAGR および Beckwith-Wiedmann 症候群に発生した片側性 Wilms 腫瘍に対する腎温存術の経験 *小児がん* **41**(2): 280-284, 2004.
- 相田典子, 藤井裕太, 藤田和俊: 小児画像診断における鎮静: 本邦での現状と問題点 *日獨医報* **49**(4): 551-558, 2004.
- (総 説)
- Itoh T, Nagashima T, Minamimoto R, Tanohata K: 脳加齢現象における形態・機能診断の最前線; 頭蓋内・血管. *臨床画像*, **20**(8): 961-971, 2004.
- 川野 剛, 井上 登美夫: PET の基礎と安全性と適応, *周産期医学*, **34**(6): 891-894, 2004.
- 川野 剛, 井上 登美夫: FDG-PET を理解するための基礎知識, *日本消化器病学会雑誌* **101**: 1288-1291, 2004.
- 幡多政治: 陽子線, 重イオン線治療の基礎と展望. *呼吸*, **23**(10): 772-777, 2004.
- 幡多政治: 前立腺がんの治療とケアの最前線前立腺がんに対する放射線療法. *看護技術*, **50**(14): 20-24, 2004.
- 小澤幸彦: これからの放射線診断医のあり方 —クリニカル PET の時代を迎えて—新医療 **68**-70, 2004.
- 小澤幸彦: 胃癌と PET アルファ・メイト医学教室 AL-PHA CLUB **264**: 2-3, 2004.
- 岩澤多恵, 大野良治, 後藤敏行, 影井清一郎, 井上登美夫: MRI による肺機能評価. *日本胸部臨床*, **63**(11): 1039-1051, 2004.
- 若尾文彦: 画像検査部門システムの概要と導入の考え方. *IT vision* **6**: 12-16, 2004.
- 飯沼 元, 内山菜智子, 村松幸男, 森山紀之, 立石宇貴秀, 宮川国久, 若尾文彦, 佐竹光夫, 赤須孝之: CT, MRI 検査における大腸癌の術後再発診断と新たな診断技術. *早期大腸癌* **8**: 139-144, 2004.
- 飯沼 元, 内山菜智子, 宮川国久, 若尾文彦, 立石宇貴秀, 佐竹光夫, 村松幸男, 森山紀之: 大腸癌術前における multi-detector row CT colonography の有用性. *臨床放射線* **49**: 409-418, 2004.
- 藤田和俊, 相田典子: 脳の破壊性疾患 小児神経放射線診断 *Medical view* 社 93-103, 2004.
- 今林悦子, 町田喜久雄, 松田博史, 本田憲業, 松本 徹: 痴呆性疾患における脳機能画像統計解析の臨床的有用性と信頼性アルツハイマー病の脳血流 SPECT 画像に関する多施設共同研究から, 統計処理画像の使用による判別能の向上と読影者間変動の評価. *臨床放射線*, **49**: 1219-1227, 2004.
- (著 書)
- E. Edmund Kim, Myung-Chul Lee, Inoue T, Wai Hoi Wong: *Clinical PET Principles and Applications*, 2004 Springer-Verlag
- Nagano H, Nakayama S, Asada H, Syutou T, Tanohata K, Inomori S: Tumor control probability predicts the fate of multiple metastatic brain tumors. in Kondziolka D (ed): *Radiosurgery 5. Radiosurgery*. Basal, Karger, pp66-76, 2004.
- 小澤幸彦: 新版 よくわかる脳 MRI 青木茂樹他 編著 *小児* p280-284, 304-306 秀潤社 第1刷, 2004, 9.

- 小澤幸彦：講義録 腎臓学 木村健二郎 富野康日己
編集 画像診断 p120-133 萩原浩明 小澤幸彦
メジカルビュー社 第1版, 2004, 11.
- 鈴木晶子, 井上登美夫：PET による腫瘍治療評価。医
薬ジャーナル社, 医薬ジャーナル40巻5月号, P107-
112, 2004, 5.
- 丹羽 徹, 相田典子：よくわかる脳 MRI. 画像診断別
冊. 秀潤社. P274-279, P330-331, P338-339, 2004.
- 相田典子：エキスパートのための脊椎脊髄疾患の MRI
三輪書店 p15-20第1章 正常解剖・撮像法 2. 小
児期の脊椎脊髄の発達, p21-63 第2章 脊椎脊髄
の先天奇形 2004.
- 相田典子：新版 よくわかる脳 MRI 秀潤社 p254-
261 小児検査法のポイント, 310-311項 神経皮膚黒
色腫瘍/伊藤白斑, p332-333 Tay-Sachs 病, p342-
345 ミトコンドリア脳症総論, p346-347 Leigh 脳症,
p348-349 MELAS, p350-351 慢性進行性外眼筋麻
痺/Kerns Sayre 症候群 2004.
- 藤田和俊, 相田典子：新版 よくわかる脳 MRI, 秀潤
社, P134-135 Langerhans 細胞組織球症, P286-287
小児脳の破壊性疾患 周産期仮死総論, P288-289 重
症新生児仮死, P290-291 脳室周囲白質軟化症, P292-
293 上衣下出血, P293-294 parasagittal injury, P294-
295 小児虐待, P298-299 小児脳梗塞, 2004.
- 藤田和俊, : 新版 よくわかる脳 MRI, 秀潤社, P266-
267 頭瘤および脳瘤, 2004.
- 藤井裕太, 相田典子：「よくわかる脳 MRI」. 秀潤社,
p262-262 Chiari I 型奇型 p264-265 Chiari II 型奇型
p270-272 全前脳胞症 p272-273 Dandy-Walker 症候
群, 2004.
- 小池繁臣, 相田典子：「新版よくわかる脳 MRI (青木
茂樹ほか編), 秀潤社, 334-337, 474-481, 2004
(学会発表)
- Kawamura H, Karasawa K, Umezawa T, Hanyu N, Niibe Y:
Treatment results of 3D-CRT for Stage I NSCLC Using
Middle-Sized Fractions. The 9th Meeting of Japan 3D-
Conformal External Beam Radiotherapy Group, 札幌,
2004, 1.
- Harada K, Karasawa K, Hanyu N, Kiguchi Y, Yamamoto R,
Sato M, Ishizaki K, Tohyama N, Saitoh H, Kawakami
M, Kawamura H, Itazawa T, Niibe Y: The Intercompari-
son of the Dose Distributions of the 3DCRT for Lung Tu-
mors by Clarkson's Method and Superposition Method.
第10回日本高精度放射線外部照射研究会, 東京, 2004,
7.
- Kiguchi Y, Karasawa K, Hanyu N, Harada K, Kawamura H,
Itazawa T, Kawakami M, Niibe Y: Non-coplanar Confor-
mal Radiotherapy for stage I NSCLC Using Middle-sized
Fractions. 第10回日本高精度放射線外部照射研究会, 東
京, 2004, 7.
- Hanyu N, Karasawa K, Harada K, Kiguchi Y, Itazawa T,
Kawamura H: Acute Cholecystitis: A Possible Complica-
tion with Stereotactic Body Frame: A Case Report. 第10
回日本高精度放射線外部照射研究会, 東京, 2004, 7.
(招待講演)
- Iwasawa T: Clinical application of MR lung biomechanics.
2nd International Workshop on Pulmonary Functional Im-
aging, 淡路島, 2004, 5.
- Hata M, Tokuyue K, Ohara K, Sugahara S, Kagei K, Igaki
H, Hashimoto T, Matsuzaki Y, Tanaka N, Akine Y: Proton
beam therapy for hepatocellular carcinoma with portal
vein tumor thrombus. 23rd European Society for Thera-
peutic Radiology and Oncology (ESTRO), Amsterdam,
2004, 10.
- Ohara K, Tanaka Y, Tsunoda H, Onishi K, Kagei K, Suga-
hara S, Hata M, Igaki H, Tokuyue K, Saida Y, Yoshikawa
H, Akine Y: Preliminary comparison of the effects of
chemoradiotherapy versus radiotherapy alone on the re-
gression rate of cervical cancer. 15th International Con-
gress on Anti-Cancer Treatment (ICACT), Paris, 2004,
2.
- Kagei K, Tokuyue K, Sugahara S, Hata M, Igaki H,
Tsunashima Y, Sakae T, Ohara K, Akine: Evaluation of Ir-
radiation Accuracy of Respiratory-Gated Proton Therapy
for Liver Tumor. 45th Annual Scientific Meeting of the
American Society for Therapeutic Radiology and Oncol-
ogy (ASTRO), Atlanta, 2004, 10.
- Ohara K, Sugahara S, Kagei K, Hata M, Igaki H, Hashimoto
T, Tokuyue K, Akine Y: Objective assessment of cervical
cancer radioresponse of serum squamous cell carcinoma
antigen and magnetic resonance imaging. 23rd European
Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ES-
TRO), Amsterdam, 2004, 10.
- Igaki H, Tokuyue K, Okumura T, Sugahara S, Kagei K,
Hata M, Ohara K, Tsuboi K, Hashimoto T, Akine Y:
Clinical results of proton beam therapy for skull base
chordoma. 23rd European Society for Therapeutic Radiol-
ogy and Oncology (ESTRO), Amsterdam, 2004, 10.
- Tsunashima Y, Sakae T, Kagei K, Hata M, Akine Y: Detailed
analysis of respiratory 3D tumor motion in the organs for
respiratory gated radiotherapy. 23rd European Society for
Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO), Amster-
dam, 2004, 10.
- Suzuki A, Takahashi N, Oka T, Shizukuishi K, Yamaguchi T,
Inoue T: FDG PET: Is standardized uptake value useful
for differentiation between physiological and pathological

- uptake? Society of Nuclear Medicine's 51st Annual Meeting (第51回米国核医学会), Philadelphia USA, 2004, 6.
- Tayama Y: C-11CHOLINE PET was Clinically Useful for Diagnosis of High Grade Astrocytoma in Comparison with Gadoliniumenhanced MRI. Radiological society of north America 90th annual meeting, Chicago, 2004, 12.
- Ohtake E, Wada Y, Asaga T, Inaba M: Sentinel Lymphoscintigraphy in Patients with Breast Cancer after Excisional Biopsy. 8th Asia & Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology, Beijing, 2004, 10.
- Yamaguchi T, Lee J, Uemura H, Takahashi N, Sasaki T, Shizukuishi K, Oka T, Inoue T: Prostate Cancer: A comparative Study of ¹¹C-Choline PET and MR Imaging Combined with Proton MR Spectroscopy SNM 51st Annual Meeting, Philadelphia Pennsylvania USA, 2004, 6.
- Shizukuishi K, Inoue T, Suzuki A, Oka T, Takahashi N: A Comparative study of continuous 3D whole body PET scan and conventional scan in the evaluation of tumorous lesion. Society of Nuclear Medicine 51th, Pennsylvania, 2004, 6.
- Shizukuishi K, Nagashima T, Shiiba M, Karube M, Takahashi N, Lee J, Inoue T: Imaging Findings of Collagen Disease and Systemic Inflammatory Disease -Comparison 18F-FDG-PET with CT and MRI-. Radiological Society of North America-90th, Chicago, 2004, 11.
- Takahashi N, Oka T, Nakagami Y, Shizukuishi K, Kawamoto M, Mochida* Y, Ebina* T, Ishikawa* T, Uchino* K, Umemura* S, Inoue T: The Usefulness of Delayed 18F-FDG PET Imaging for Evaluating Myocardial Viability with the Patients of Subacute Phase MI. 51th Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Pennsylvania, 2004, 6.
- Niwa T, Yoshida T, Doiuch T, Kushida K, Kameda Y, Inoue T: Synovial sarcoma: imaging features and prognostic factors. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2004. 3.
- Ueno M, Niwa T, Ohkawa S, Masaki T, Amano A, Miyakawa K, Yoshida T, Tarao K: Evaluation of Perfusion-weighted Magnetic Resonance Imaging in Advanced Pancreas Carcinoma Treated with Chemotherapy, 第35回 日本膵臓学会大会, 仙台, 2004, 7.
- Nakagami Y, Takahashi N, Oka T, Abe A, Ito M, Hara T, Suzuki A, Kawano T, Inoue T: Evaluation of the diagnostic efficacy of FDG-PET in patients with focal hepatic lesions: Comparison with SPIO enhanced MRI. European Congress of Radiology 2004, Vienna, Austria. 2004, 3.
- Nakagami Y, Takahashi N, Oka T, Abe A, Kawano T, Suzuki A, Hara T, Ito M, Shizukuishi K and Inoue T: Evaluation of Metastatic Extramammary Paget Disease Detected by Positron Emission Tomography with F-18 FDG. The Society of Nuclear Medicine 51th Annual Meeting, Philadelphia, USA, 2004, 6.
- Koike I, Ohmura M, Takahashi N, Ogino I, Watai K, Inoue T: The prediction of tumor regrowth using FDG-PET scanning after radiation 51st Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Philadelphia, Pennsylvania 2004, 6.
- Nose H, Uematsu K, Hara M, Miyauchi Y, Azuma O, Niita K, Inoue T, Koike I, Komori M, Kanai T: Development of Carbon Treatment Planning System with Monte Carlo Calculation. 40th particle therapy co-operative group meeting, Paris, France, 2004, 6.
- Ogino I, Nakayama H, Kitamura T, Okamoto N& InoueT: The curative role of radiotherapy in patients with isolated paraaortic node recurrence from cervical cancer and value of squamous cell carcinoma antigen for early detection 日中韓合同シンポジウム, 幕張, 2004, 11.
- Yamamoto T, Kurosawa K, Sekido K, Aida N: A patient associated with trigonocephaly and hemispheric polymicrogyria. International symposium on Neuronal migration disorder and childhood epilepsies. The 7th annual meeting of the infantile seizure society. Tokyo 2004, 4.
- Nishimura J, Ohkoshi T, Yamamoto Y, Inoue T: Diagnosis of perforation of stomach or duodenum on multislice computed tomography. European Congress of Radiology, Vienna, Austria 2004, 3.
- 井上登美夫：初心者のための核医学講習会—画像解析・機能解析。第4回核医学春季合同セミナー，大阪，2004，4.
- 井上登美夫：初心者のための核医学講習会—PET 検査。第4回核医学春季合同セミナー，大阪，2004，4.
- 井上登美夫：初心者のための核医学講習会&核医学専門医教育セミナー&PET 研修セミナー—頭頸部領域の癌。第4回核医学春季合同セミナー，大阪，2004，4.
- 唐澤克之，梅澤朋子，羽生菜穂子，河村英将：当科における悪性胸膜中皮腫に対する温熱化学放射線療法の治療成績。第8回関東ハイパーサーミア研究会，東京，2004，2.
- 河村英将，羽生菜穂子，梅澤朋子，唐澤克之：温熱化学放射線療法が奏効した原発不明頸部リンパ節転移の一例。第8回関東ハイパーサーミア研究会，東京，2004，2.
- 唐澤克之，梅澤朋子，羽生菜穂子，河村英将，新部 譲，田中良明：頭頸部扁平上皮癌に対する過分割放射線治療成績。第63回日本医学放射線学会総会，横浜，2004，4.

- 河村英将, 唐澤克之, 梅澤朋子, 羽生菜穂子, 新部 譲, 田中良明: I 期非小細胞肺癌に対する三次元放射線治療成績. 第63回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2004, 4.
- 新部 譲, 唐澤克之, 梅澤朋子, 田中良明: 中咽頭癌過分割照射治療成績—前向き研究での粗生存率への影響—. 第63回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2004, 4.
- 幡多政治, 徳植公一, 大原 潔, 菅原信二, 影井兼司, 井垣 浩, 橋本孝之, 松角靖司, 田中直見, 秋根康之: 門脈腫瘍栓をとともう肝細胞癌に対する陽子線治療成績. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 井垣 浩, 坪井康次, 高野晋吾, 松村 明, 徳植公一, 奥村敏之, 菅原信二, 影井兼司, 幡多政治, 大原 潔, 橋本孝之, 秋根康之: 頭蓋底脊索腫の陽子線治療成績. 第17回茨城県脳腫瘍治療研究会, 筑波, 2004, 2.
- 大原 潔, 田中優美子, 大西かよ子, 菅原信二, 影井兼司, 幡多政治, 井垣 浩, 徳植公一, 斎田幸久, 秋根康之: 子宮頸癌の縮小速度の比較: 化学放射線治療 vs 放射線単独治療. 第63回日本医学放射線学会学術発表会, 横浜, 2004, 4.
- 徳植公一, 秋根康之, 菅原信二, 影井兼司, 幡多政治, 井垣 浩, 大原 潔, 大西かよ子, 松崎靖司, 田中直見: 新陽子線治療施設における肝細胞癌に対する陽子線治療初期報告. 第40回日本肝癌研究会, 筑波, 2004, 6.
- 大原 潔, 橋本孝之, 影井兼司, 幡多政治, 井垣 浩, 菅原信二, 水本斉志, 徳植公一, 秋根康之: 血清 SCC 抗原による子宮頸癌の放射線反応評価: MR 画像による評価との比較. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 井垣 浩, 徳植公一, 坪井康次, 菅原信二, 影井兼司, 幡多政治, 橋本孝之, 大原 潔, 秋根康之: 神経膠腫に対する陽子線治療成績. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 影井兼司, 徳植公一, 菅原信二, 幡多政治, 井垣 浩, 橋本孝之, 水本斉志, 大原 潔, 秋根康之: 肝細胞癌の陽子線治療における局所制御率の検討. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 橋本孝之, 徳植公一, 水本斉志, 井垣 浩, 幡多政治, 影井兼司, 菅原信二, 大原 潔, 秋根康之: 肝細胞癌の放射線治療計画における臨床標的体積の治療医間でのばらつきの検討. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 水本斉志, 徳植公一, 橋本孝之, 幡多政治, 影井兼司, 井垣 浩, 菅原信二, 大原 潔, 秋根康之: 肝細胞癌の下大静脈腫瘍栓に対する陽子線治療. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 大城佳子, 井垣 浩, 徳植公一, 幡多政治, 影井兼司, 菅原信二, 大原 潔, 秋根康之: Early death after proton beam therapy for hepatocellular carcinoma. 第17回日本放射線腫瘍学会学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 板澤朋子, 今輩倍敏行, 内野三菜子, 染谷正則, 尾藤誠司: 「医学生のための放射線治療セミナー」参加者のキャリアパス. 日本放射線腫瘍学会第17回学術大会, 幕張, 2004, 11.
- 金野義紀, 齊藤公彦, 畔上信久: 自己免疫性膵炎の MRI による検討. 第4回横須賀三浦 MR 懇話会, 鎌倉, 2004, 1.
- 金野義紀, 齊藤公彦, 鍋木陽一: 小児大動脈解離の一例. 第4回横須賀三浦救急画像診断研究会, 横須賀, 2004, 1.
- 金野義紀, 向瀬友喜夫, 齊藤公彦, 荻野伊知朗, 渡井喜一, 井上登美夫: 医学物理士試験手引. 第18回横浜放射線治療懇話会, 横浜, 2004, 3.
- 金野義紀, 齊藤公彦, 雫石一也, 井上登美夫: 閉塞性動脈硬化症の3D MDCT 血管造影による評価. 第63回日本医学放射線学会学術集会, 横浜, 2004, 4.
- 高崎正勝, 左成健治, 金野義紀, 齊藤公彦, 有田匡孝, 本田今朝男: 硫酸バリウムの濃度と温度と粘性の検討—胃 X 線撮影用バリウムに関して—. 第53回共済医学会, 東京, 2004, 10.
- 永野尚登, 周藤 高, 中山祐路, 猪森茂雄: 多発性 (≥ 5) 転移性脳腫瘍患者における全脳照射の併用はガンマナイフ治療による生命予後を改善できるか? 第13回日本定位放射線治療学会, 東京, 2004, 7.
- 永野尚登, 周藤 高, 中山祐路, 猪森茂雄: 転移性脳腫瘍に対する定位的ブースト照射の予後に対する寄与の検討. 日本放射線腫瘍学会第17回学術大会, 千葉幕張, 2004, 11.
- 岩澤多恵, 朝倉 輝, 後藤敏行, 影井清一郎, 小倉高志, 矢澤卓也, 赤坂 浩, 井上登美夫: CT 画像領域分割システムの間質性肺炎への応用. 第63回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2004, 4.
- 赤池 信, 塩澤 学, 五代天偉, 杉政征夫, 山本直人, 齊藤洋茂, 武宮省治, 大竹英二, 亀田陽一, 宮城洋平, 今田敏夫: 下部直腸癌に対する Sentinel node navigation surgery の可能性についての検討. 第42回日本癌治療学会総会, 京都, 2004, 10.
- 麻賀太郎, 稲葉将陽, 松浦 仁, 井野裕代, 大竹英二, 宮城洋平: 色素, RI, リンパシンチによるセンチネルリンパ節生検. 第42回日本癌治療学会総会, 京都, 2004, 10.
- 塩澤 学, 赤池 信, 大竹英二, 宮城洋平, 吉田 力, 亀田陽一, 五代天偉, 山本直人, 齊藤洋茂, 杉政征夫, 武宮省治: 直腸癌センチネルリンパ節検索の適応. 第

- 6回 Sentinel Node Navigation Surgery 研究会, さいたま, 2004, 11.
- 稲葉将陽, 松浦 仁, 井野裕代, 麻賀太郎, 大竹英二, 林 宏行, 亀田陽一, 宮城洋平, 吉田 力: 乳癌センチネルリンパ節生検 observation study の検討. 第6回 Sentinel Node Navigation Surgery 研究会, さいたま, 2004, 11.
- 栗石一也, 日下部きよ子, 井上登美夫, 金谷信一, 成田浩人, 渡辺 浩, 小林一三, 山本哲夫, 塚田 勝, 池淵秀治, 田中 守: 核医学診療施設における管理区域排水系の実態調査—医療行為に伴い排出される液体状放射性廃棄物の合理的な管理ワーキンググループ—. 第44回日本核医学会総会, 京都, 2004, 11.
- 丹羽 徹, 吉田哲雄, 土居内恒宏, 櫛田和義, 比留間徹, 竹山昌伸, 密田亜希, 亀田陽一, 林 宏行: 腋窩に生じた Pilomatrix carcinoma の1例, 第15回 日本医学放射線学会 骨軟部組織放射線研究会, 高松, 2004, 1.
- 赤間満博, 大沢幸夫, 岡崎章子, 飯田 喬, 西村久幸, 麻賀太郎, 丹羽 徹: 乳防微細石灰化に対する吸引式組織生検 (マンモトーム) について—アップライトタイプ装置での応用—, 第13回日本乳癌画像研究会, 京都, 2004, 2.
- 赤間満博, 大沢幸夫, 岡崎章子, 飯田 喬, 西村久幸, 麻賀太郎, 丹羽 徹: 吸引法針生検装置を使用した画像誘導下乳房組織生検, 第60回日本放射線技術学会総会学術大会, 横浜, 2004, 4.
- 赤間満博, 大沢幸夫, 岡崎章子, 飯田 喬, 西村久幸, 麻賀太郎, 丹羽 徹: 吸引法針生検装置を使用した画像誘導下乳房組織生検, 第20回神奈川乳房画像研究会, 横浜, 2004, 6.
- 森田恵美, 井上武士, 山田 努, 竹村泰司, 丹羽 徹, 井上登美夫: ハイパーサーミア用共振回路の作製・評価, 電気学会全国大会, D407-B1/2-152, 神奈川, 2004.
- 丹羽 徹, 吉田哲雄, 土居内恒宏, 中山裕樹: 子宮頸部腺癌における術前動注療法の効果因子の検討, 第33回日本血管造影・IVR 学会総会, 東京, 2004, 5.
- 丹羽 徹, 吉田哲雄, 土井内恒宏, 櫛田和義, 中山裕樹, 山田 隆, 亀田陽一: 骨盤内から陰部に見られた巨大腫瘍の一例, 第18回 腹部放射線研究会, 松本, 2004, 5.
- 森田恵美, 井上武士, 山田 努, 竹村泰司, 丹羽 徹, 井上登美夫: MRI の RF 磁界で励磁したハイパーサーミア用共振回路, 第28回日本応用磁気学会, 沖縄, 2004, 9.
- 丹羽 徹, 吉田哲雄, 土井内恒宏, 赤間満博, 飯田 喬, 麻賀太郎, 林 宏行, 亀田陽一: アップライト式装置によるマンモトーム生検の有用性, 第40回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 東京, 2004, 10.
- 中神佳宏, 高橋延和, 岡 卓志, 竹林茂生, 井上登美夫: 転移性肝腫瘍における FDG-PET の診断有効性の評価. 第44回日本核医学会総会, 京都, 2004, 11.
- 藤田和俊: 開放性脊髄腫瘍修復術後に発生した spinal epidermal tumor の一例, 第33回日本神経放射線学会, 大阪, 2004, 2.
- 小池 泉, 大村素子, 高橋延和, 栗原須生美, 金原一弘, 荻野伊知朗, 渡井喜一, 井上登美夫: 放射線治療直後の FDG-PET による照射効果予測 第63回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2004, 4.
- 小池 泉, 大村素子, 高橋延和, 稲葉将陽, 清水 哲, 井上登美夫: 乳癌骨転移性疼痛に対する¹⁵³Sm-EDTMP 投与 第44回日本核医学会総会, 京都, 2004, 11.
- 荻野伊知朗, 板澤朋子, 上村博司, 三好康秀, 杉浦晋平, 大村素子, 井上登美夫, 窪田吉信: ¹²⁵I-seed の永久挿入による前立腺癌の初期治療経験 第6回日本放射線腫瘍学会小線源治療部会 東京, 2004, 6.
- 藤田和俊, 相田典子, 藤井裕太: 開放性脊髄腫瘍修復術後に発生した spinal epidermal tumor の一例 第33回日本神経放射線学会 大阪, 2004, 2.
- 相田典子, 藤田和俊, 藤井裕太: 基底核 germinoma の早期画像診断のポイント 第33回日本神経放射線学会 大阪, 2004, 2.
- 相田典子 教育講演: 診断を急ぐ疾患を中心に; 小児虐待 第63回日本医学放射線学会総会 横浜, 2004, 4.
- 藤井裕太, 相田典子, 藤田和俊, 井上登美夫: 「小児脳実質内海綿状血管腫の画像的特徴」, 第63回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2004, 4.
- 相田典子, 藤田和俊, 藤井裕太: 基底核 germinoma 早期診断のために 第40回日本小児放射線学会 長崎, 2004, 6.
- 藤井裕太, 相田典子, 藤田和俊: 本邦の小児画像診断検査時における鎮静の現状と問題について: 第1報 第40回日本小児放射線学会 長崎, 2004, 6.
- 相田典子: 周産期脳障害の画像診断第24回神経放射線ワークショップ 福岡, 2004, 7.
- 相田典子: 治療に結びつける小児脳腫瘍の画像診断 第3回小児脳腫瘍治療研究会 大阪, 2004, 6.
- 相田典子: 周産期脳障害とその後遺症の画像診断 第5回桜山イメージングセミナー 名古屋, 2004, 9.
- 相田典子: 脳の発生異常: 皮質脳回形成異常について 第40回日本医学放射線学会秋季会 東京, 2004, 10.
- 相田典子: フォローアップ健診に必要な新生児・乳児の頭部 MRI の読み方 第14回ハイリスク児フォローアップ研究会 横浜, 2004, 12.
- 相田典子: 小児虐待における頭部画像診断 第69回こども医療センター学術集団会 横浜, 2004, 12.

今林悦子，松田博史，大西 隆，田中富美子：てんかんの術前発作時脳血流 SPECT 検査への SISCOM の応用．第63回日本医学放射線学会学術集会，横浜，2004，4.

（研究助成金）

文部科学省

井上登美夫（代）：細胞間接着能の障害による放射線感受性変化の検討と関与する細胞間接着因子の同定．基盤研究 C(2)，平成16年度，150万円。

井上登美夫（分）：全身 PET-CT 画像を用いた詳細人体モデル及びデータベース構築と自動診断への応用—PET, CT による医学診断の手法解析．基盤研究 A(1)，平成16年度，150万円。

井上登美夫（分）：幹細胞を用いた再生医療によるパーキンソン病治療技術確立のための PET を用いた基礎的研究（その2）．基礎研究 C(2)，平成16年度，5万円。

厚生労働省

井上登美夫（代）：医薬安全総合研究事業「PET 検査施設における放射線安全の確保に関する研究」厚生労働科学研究費補助金，平成16年度，180万円。

井上登美夫（分）：がん予防等健康科学総合研究事業．新しい診断機器の検診への応用とこれらを用いた診断精度の向上に関する研究—PET のがん検診への応用に関する研究—厚生労働省科学研究費補助金，平成15年度，300万円。

井上登美夫（分）：医薬安全総合研究事業「医療行為に伴い排出される放射性廃棄物の適正管理に関する研究」厚生労働省科学研究費補助金，平成15年度，10万円。

民間機関との共同研究

井上登美夫（代）：第一ラジオアイソトープ研究所との共同研究「⁶⁸Ga ジェネレーターによる PET 検査の基礎研究」平成16年度，950万円。

川野 剛（代）：新たな PET 用ポジトロン放出薬剤の開発における in vitro および in vivo 実験系の確立，平成16年度財団法人横浜総合医学振興財団一般研究助成，20万円。

板澤朋子（代）：今輩倍敏行，内野三葉子，染谷正則，尾藤誠司：卒前におけるセミナー形式専門的教育がキャリアパスに与える影響の検討；参加者の視点で見た JASTRO 学生セミナー．日本放射線腫瘍学会平成16年度研究課題，20万円。

幡多政治（代）：中枢神経系悪性腫瘍に対する放射線治療の基礎的研究．文部科学省科学研究費補助金若手研究 (B)，210万円。

鈴木晶子：F-18 5-FU による腫瘍のイメージング．平成16年度財団法人横浜総合医学振興財団 一般研究助成，20万円。

岩澤多恵（代）：MRI による肺血流および酸素化の評価 神奈川県がん研究基金，17万8千円，2004年。

大竹英二（代）：各種悪性腫瘍における放射性コロイドを用いたセンチネルリンパ節生検の有用性に関する臨床的研究．平成16年度かながわ県立病院がん研究基金，99万8千円。

零石一也：マルチスライス CT における患者医療被曝の実測調査．若手人材育成推進費，53万円。

高橋延和（代）井上登美夫（分）高橋 恵（分）：臨床 PET 検査をめざした動脈硬化巣における脆弱なプラーク検出の基礎的研究．平成16年度科学研究費補助金（2年目）基盤研究 (C)(2) 総額90万円。(RI)

高橋延和（代）共同研究者 井上登美夫，岡 卓志：平成16年度横浜市研究奨励交付金（継続）幹細胞を用いた再生医療によるパーキンソン病治療技術確立のため PET を用いた基礎的検討 交付金額730,000円。(RI) 丹羽 徹：進行膵癌に対する化学療法の画像診断的評価に関する研究，28万円。

中神佳宏（代），大村素子（分），荻野伊知朗（分），井上登美夫（分）：DNase II 遺伝子を利用した遺伝子放射線治療の基礎的研究．科学研究費補助金（基盤研究 (C)(2)）（平成15年度），150万円。

中神佳宏：Ga68アネキシンを用いたアポトーシスイメージング PET 検査法の開発．平成16年度財団法人横浜学術教育振興財団研究費，20万円。

大村素子：平成16年度 研究奨励交付金 悪性腫瘍の放射線治療感受性の早期判定 放射線核種標識した腫瘍親和性物質を用いる新しい方法の開発，40万円。

若尾文彦（代）：効果的ながん情報提供システムに関する研究，厚生労働科学研究費補助金 第3次対がん総合戦略事業（平成16年より），8,400万円。

若尾文彦（代）：がん情報ネットワークを利用した総合的ながん対策支援の具体的な方法に関する研究，厚生労働省がん研究助成金（平成14年より），560万円。

若尾文彦（小班代表）：がん情報の高次利用による難治がん対策に関する研究，厚生労働省がん研究助成金（平成15年より），450万円。

若尾文彦（分）：がん検診画像データからの予防情報抽出に関する研究，厚生労働科学研究費補助金 第3次対がん総合戦略事業（平成15年より），100万円。

相田典子（分）：成育医療における放射線医療の標準化，小児放射線検査における鎮静に関する研究．平成15年度成育医療研究委託事業，100万円。